

УДК 37.01/.09

Джалилова М.С.

студент 4 курса

факультет «Иностранных языков»

научный руководитель: Алиев З.Г., к.ф.н.

доцент

Дагестанский государственный университет

Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.**

Аннотация:

В наши дни влияние облачных вычислений на образование очевидно. Благодаря улучшенной доступности, сокращению затрат и расширению совместной работы облако является универсальным инструментом как для преподавателей, так и для студентов. Внедрение облачных технологий в образовательный процесс является одним из признаков прогрессивности обучения.

Ключевые слова: облачные технологии, обучение, доступность, интеграция.

Dzhalilova M.S.

4th year student

Faculty of Foreign languages

scientific director: Aliev Z.G., Ph.D.

assistant professor

Dagestan state University

Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala

USE OF CLOUD TECHNOLOGIES IN THE LEARNING PROCESS.

Annotation:

The impact of cloud computing on education is clear these days. With improved accessibility, reduced costs, and increased collaboration, the cloud is a versatile tool for educators and students alike. The introduction of cloud technologies into the educational process is one of the signs of progressive learning.

Keywords: cloud technologies, training, accessibility, integration.

Основой прогрессивного развития современного общества сегодня являются информационные технологии в сфере образования. Среди множества новых направлений в образовании – инновации, компьютеризация и развитие технологий обучения занимают одну из ключевых позиций. Важность использования в образовании современных информационных технологий связана с тем, что они не только выполняют функции пособия, используемого для решения индивидуальных педагогических задач, но и предлагают принципиально новые технологии на занятиях, улучшают способности к самостоятельной учебной деятельности, способствуют развитию выработка дидактических методик и подходов и ведет к развитию новых форм преподавания и обучения. С развитием компьютерных технологий и их интеграцией в педагогический метод люди получили разные возможности и начали применять передовые методы.

Одной из технологий, стимулирующих инновации в этой отрасли, являются облачные вычисления. По сути, облачные вычисления - это

сложная технология, которая переносит акценты с физических ресурсов на виртуальные.

Сегодня «облачные» технологии используются во всех развитых странах. Они предоставляют новаторские и рентабельные возможности для бизнеса, управления, образования и исследований.

«Облако» - это комбинация технологических ресурсов, таких как сети, серверы и приложения, в общем поле, где компании и люди могут арендовать ряд услуг и хранилище для своих конкретных нужд.

Более 15 лет студенты, преподаватели и учащиеся использовали бесплатные учетные записи электронной почты, место для хранения, которых не было на жестком диске конкретного человека и было доступно с любого компьютера. Сегодня, используя ту же предпосылку, спектр доступных услуг гораздо шире, и его интеграция в качестве академического решения важна.

На данный момент существует немалое количество облачных технологий, которые используются учителями и учащимися в процессе обучения.

Одним из таких сервисов представлен компанией Google. Google хорошо известен своими приложениями для повышения производительности G Suite, которые включают Gmail, Hangouts, Calendar, Google Drive и Google Docs. Все приложения G Suite размещаются в облаке. Специальная учебная версия называется G Suite for Education, которая включает дополнительные функции для таких приложений, как Google Docs, Sheets, Drive, Gmail и других. Другой продукт, Google Classroom, связывает облачные онлайн-приложения Google (например, Календарь или Документы), чтобы было проще выполнять или планировать задания с помощью центрального узла.

Другим сервисом, предлагающим облачные технологии, является Microsoft. У Microsoft также есть специальная версия своих приложений для повышения производительности, ориентированная на студентов и преподавателей. Office 365 – это облачная версия подписки Microsoft Office, которая включает такие приложения, как Microsoft Word, PowerPoint и Excel. Вместо того, чтобы загружать программное обеспечение на жесткий диск, вы сохраняете все свои документы Office в облаке для легкого доступа.

Рассмотрев представленные ранее сервисы облачных технологий, можно выделить особенности дидактических возможностей использования этих технологий в учебном процессе:

- организация совместной работы большого коллектива преподавателей и студентов;
- возможность как учеников, так и учителей обмениваться и редактировать документы различных типов;
- организация интерактивных занятий и коллективного обучения;
- выполнение студентами самостоятельной работы, в том числе коллективных проектов, при отсутствии ограничений по «размерам аудитории» и «времени на занятия»;
- взаимодействие и совместная работа со сверстниками независимо от их местонахождения;
- организация различных форм контроля;
- новые возможности для исследователей по организации доступа, разработке и распространению прикладных моделей.

Облачные технологии представляют собой современный способ организации учебного процесса и предоставляют альтернативу традиционным методам организации учебного процесса, предоставляя возможности для личного обучения, совместного обучения и интерактивных занятий. Ключевое преимущество использования облачных технологий в образовании заключается не только в минимизации затрат на покупку необходимого программного обеспечения, производительности и повышении качества учебного процесса, но и в подготовке студентов и студентов к жизни в современном информационном обществе.

Использованные источники:

1. Шекербекова Ш.Т., Несипкалиев У. ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 6-1. – С. 51-55;
2. Что такое облачные технологии, 2010 (Автор: HostDB.ru, источник: «Википедия») [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <http://hostdb.ru/articles/show/id/47>;
3. Приложение для поддержки обучения и процесса преподавания LearningApps.org [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <https://learningapps.org/about.php>;
4. Gordon Gottsegen // CLOUD COMPUTING & EDUCATION. – 2019. [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <https://builtin.com/cloud-computing/cloud-computing-and-education> .